

02242

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2016

**MLII-104 : INFORMATION COMMUNICATION
TECHNOLOGIES : APPLICATIONS**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.
Illustrate your answers with suitable examples and
diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No.
before writing the answer.*

1.1 What is meant by data structures ? Explain its major types.

OR

1.2 Define Relational DataBase Management Systems (RDBMS). Mention the criteria by which a DBMS can be called RDBMS. Describe the characteristics of a 'Relation' in the context of RDBMS.

2.1 Describe the requirements of a library automation package.

OR

2.2 What are digital images ? Describe how the quality of digital images can be monitored at the time of capture.

3.1 Describe the features of Electronic Clipping Services (ECS) as a form of SDI service. Discuss any three such services provided by database vendors.

OR

3.2 What is a bibliographic full text service ? Discuss the Indian efforts for providing such services along with their features.

4.1 What are protocols ? Describe TCP/IP and HTTP protocols and their working.

OR

4.2 Discuss various library services that may be provided using Internet.

5.0 Write notes on **any three** of the following (in about **300** words each) :

- (a) Levels of database architecture
- (b) Advanced search features of WINISIS
- (c) 24/7 Reference service
- (d) Criteria for evaluation of search engines
- (e) Publishers of e - resources

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना संचार प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 डाटा संरचनाओं का क्या अभिप्राय है? इसके प्रमुख प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (आर.डी.बी.एम.एस.) क्या है? उन मानदण्डों का उल्लेख कीजिए जिनके द्वारा डी.बी.एम.एस. को आर.डी.बी.एम.एस. कहा जा सकता है? आर.डी.बी.एम.एस. के परिप्रेक्ष्य में "रिलेशन" के अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए।

2.1 पुस्तकालय स्वचालन पैकेज की अपेक्षाओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 डिजिटल इमेज क्या है? चित्र लेते समय डिजिटल इमेज की गुणवत्ता कैसे अनुवीक्षित की जा सकती है? वर्णन कीजिए।

3.1 एस.डी.आई. सेवा के एक प्रतिरूप में इलेक्ट्रॉनिक कतरन सेवाओं की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। डाटाबेस विक्रेताओं द्वारा प्रदत्त ऐसी किन्हीं तीन सेवाओं की विवेचना कीजिए।

अथवा

3.2 ग्रंथात्मक पूर्ण-पाठ सेवा क्या है? ऐसी सेवाओं की विशेषताओं की विवेचना उनको प्रदान करने वाले भारतीय प्रयत्नों के साथ कीजिए।

4.1 प्रोटोकॉल्स क्या है? टी.सी.पी. /आई.पी. तथा एच.टी.टी.पी. प्रोटोकॉलों एवं उनकी कार्यप्रणालियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 इण्टरनेट का उपयोग कर प्रदान की जा सकने वाली विभिन्न पुस्तकालय सेवाओं की विवेचना कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) डाटाबेस आर्किटेक्चर के स्तर
- (b) विनायसिस की एडवान्सड् सर्च विशेषताएँ
- (c) 24/7 संदर्भ सेवा
- (d) सर्च इंजन के मूल्यांकन के मानदण्ड
- (e) ई - संसाधनों के प्रकाशक